第 40 卷 第 4 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 40, No. 4
1997 年 11 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1997

山西省棘蝇属一新种记述*
（双翅目：蝇科）

王明福
（山西省大同市地方病防治所　大同　037004）
薛万琦　　武玉晓
（沈阳师范学院昆虫研究所　沈阳　110034）（山西省吕梁地区卫生防疫站　离石　033000）

在整理采自山西省的蝇科标本中[1,2]，发现棘蝇属（*Phaonia* Robineau-Desvoidy，1830）一新种。新种模式标本保存于山西省大同市地方病防治所。

沁水棘蝇 *Phaonia qinshuiensis* 新种（图 1～2）

雄性：体长 6.0 mm。

复眼具稀疏长纤毛，额宽略等于或大于前单眼横径，侧额邻接，下眶鬃 5～6 对，分布于额下部 2/5 范围内，其间尚有小鬃填充，侧额和侧颜具银白色浓粉被，侧颜宽约为触角宽的 3/5；触角黑色，第三节长约为第二节长的 2 倍，芒长羽状，最长的芒毛约为触角宽的 1.5 倍，口上片不突出，髭角在额角之后，颊毛和下后头毛全黑，颊高约为眼高的 1/6，下颚须黑色。

胸暗黑，具薄的白灰色粉被，盾片具四黑条，小盾片不变异色；中鬃 1+2，背中鬃间小毛呈 8 不规则列，背中鬃 2+3，翅前鬃约为后背侧片鬃长的 2 倍，背侧片无小刚毛，前胸基腹片、前胸侧板中央凹陷、翅侧片、下侧片和后气门前肋均裸，腹侧片鬃 1∶2；前气门暗棕色，后气门暗褐色，腋瓣淡黄色。

翅棕色透明，前缘基鳞黄色，前缘刺略明显，亚前缘脉呈弓把形弯曲，径脉结节背、腹面均裸，m_{1+2}脉直，横脉附近无暗晕；平衡棒黄色。

各足股节和胫节黄色，跗节黑；前足胫节中位后鬃 1（一侧无）；中足股节在基部 3/5 范围内具 1 列较明显的前背鬃列，前腹鬃列仅基半部明显，具 1 列完整的后腹鬃列，其中间的 3 根最长大，中足胫节具 3 根后鬃；后足股节分别具 1 列发达的前背鬃列和前腹鬃列，后腹鬃列完整，基半部长大，端半部短毛状，排列整齐，后足胫节前腹鬃 4，前背鬃 2，后背鬃 1，后面具 2 个半直立的短刚毛列。

腹部卵形，黑色，具灰色薄粉被，各背板具黑色正中条，无变色斑；第一腹板裸。

雌虫：不详。

正模♂，山西省沁水，下川，1991. Ⅵ. 14，王明福等采。

新种同分布四川省的亚宽须棘蝇 *Phaonia subpalpata* Fang, Li *et* Deng, 1986[3]相近

* 山西省自然科学基金资助项目
1994-08-08 收稿，1995-05-02 收修改稿

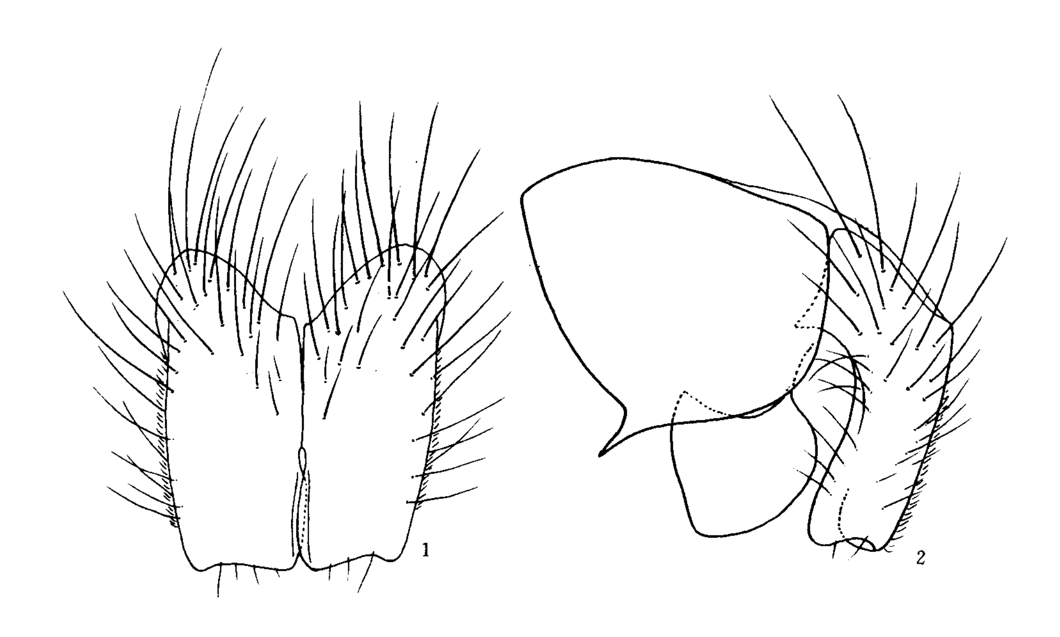


图 1～2 沁水棘蝇 *Phaonia qinshuiensis* sp. nov. ♂
1. 肛尾叶后面；2. 尾器侧面

缘，但触角第三节长为第二节长的 2 倍，触角芒最长纤毛为触角宽的 1.5 倍；翅前鬃约为后背侧片鬃长的 2 倍；中足胫节后鬃 3 等即可区别。

参　考　文　献

1 Hennig W. Muscidae. In：Die Fliegen der palaearktischen Region，by Lindner，1963，**63**b：772～899

2 Shinonaga S，Kano R. Fauna Japonica，Muscidae (Insecta：Diptera)，1971，Vol. **1**：165～233

3 方建明，范滋德，李荣等．中国西部地区棘蝇亚科新种记述（一）（双翅目：蝇科）．昆虫学研究集刊，1986，**6**：237～245

A NEW SPECIES OF THE GENUS *PHAONIA* FROM SHANXI PROVINCE, CHINA (DIPTERA: MUSCIDAE)

Wang Mingfu
(*Institute of Endemic disease Control of Datong City, Shanxi Province Datong* 037004)
Xue Wanqi
(*Institute of Entomology, Shenyang Normal College Shenyang* 110034)
Wu Yuxiao
(*Hygienic and Anti-Epidemic Station of Lüliang Prefecture, Shanxi Province Lishi* 033000)

Abstract The present paper describes a new species of the genus *Phaonia* R. -D., collected from Shanxi Province. The type specimen is deposited in the Institute of Endemic Disease Control of Datong City, Shanxi Province.

Phaonia qinshuiensis **Wang, Xue *et* Wu, sp. nov.** (figs. 1~2)

Allied to the Chinese species *Phaonia subpalpata* Fang, Li *et* Deng, 1986, but differs from the latter in the following external characters: length of third antennal segment about 2 times as long as the second antennal segment; arista long plumose, longest hairs about 1.5 times as wide as antenna; prealar bristle about 2 times the length of posterior notopleural bristle; mid tibia with 3 bristles on the posterolateral surface.

Holotype ♂, Qinshui, Shanxi, collected on June 14, 1991 by Wang Mingfu.